

# Núcleos do Setor de Ensino

---

## Automação e Controle:

- TEE00143: Sinais e Sistemas
- TEE00136: Análise de Sistemas de Controle
- TEE00156: Introdução às Técnicas de Instrumentação e Sensores
- TEE00161: Controle Digital
- TEE00142: Projeto de Sistemas de Controle
- TEE03081: Teoria de Controle

## Circuitos e Eletrônica:

- TEE00038: Análise Elétrica de Redes I
- TEE00116: Laboratório de Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada
- TEE00117: Laboratório de Circuitos Polifásicos
- TEE00128: Eletrônica Digital
- TEE00129: Laboratório de Eletrônica Básica
- TEE00131: Laboratório de Eletrônica Digital
- TEE00115: Circuitos Polifásicos
- TEE00126: Eletrônica Básica
- TEE00114: Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada
- TEE05068: Circuitos Elétricos I
- TEE06002: Circuitos Elétricos II
- TEE06069: Circuitos Elétricos II
- TEE05001: Circuitos Elétricos I
- TEE05003: Circuitos Elétricos III
- TEE05016: Circuitos de Comunicações
- TEE05017: Rádio Comunicações
- TEE04001: Circuitos Elétricos I
- TEE04094: Circuitos Elétricos IV
- TEE04096: Circuitos Elétricos V
- TEE02065: Introdução a Circuitos Elétricos
- TEE00111: Circuitos Elétricos
- TEE00112: Análise Elétrica de Redes

## Computação Aplicada:

- TEE00163: Introdução ao Aprendizado de Máquina
- TEE00141: Métodos Computacionais para Engenharia Elétrica
- TEE00165: Programação Linear, Inteira e Dinâmica
- TEE00166: Programação Não Linear e Metaheurísticas

- TEE00140: Linguagens de Programação para Engenharia Elétrica
- TEE04106: Aplicações para Internet em Sistemas Elétricos
- TEE05045: Análise Numérica em Sistemas Elétricos
- TEE03071: Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos II
- TEE04055: Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos I
- TEE04056: Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos II
- TEE04024: Introdução à Inteligência Computacional

## Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica:

- TEE00119: Geração de Energia Elétrica
- TEE00169: Introdução aos Sistemas de Automação da Distribuição
- TEE00171: Transmissão de Energia Elétrica em Corrente Contínua
- TEE00151: Introdução a Energia Eólica
- TEE00145: Distribuição de Energia Elétrica I
- TEE00147: Proteção de Sistemas Elétricos I
- TEE00148: Subestações de Energia Elétrica
- TEE00149: Transmissão de Energia Elétrica I
- TEE00167: Proteção Digital de Sistemas Elétricos
- TEE00168: Distribuição de Energia Elétrica II
- TEE00170: Transmissão de Energia Elétrica II
- TEE00146: Equipamentos Elétricos
- TEE00174: Introdução a Equipamentos FACTS
- TEE05060: Distribuição de Energia Elétrica II
- TEE06090: Proteção de Sistemas de Potência
- TEE04107: Introdução a Energia Eólica
- TEE04108: Introdução à Geração Distribuída
- TEE05011: Transmissão de Energia Elétrica
- TEE05012: Distribuição de Energia Elétrica
- TEE05028: Proteção de Sistemas Elétricos
- TEE04023: Introdução aos Reatores Nucleares
- TEE04032: Subestações de Energia Elétrica
- TEE04035: Geração e Operação dos Sistemas Elétricos

# Núcleos do Setor de Ensino

---

- TEE04041: Instalações Elétricas de Alta Tensão
- TEE04042: Equipamentos Elétricos
- TEE04059: Distribuição de Energia Elétrica I
- TEE04061: Equipamentos Elétricos
- TEE04077: Distribuição de Energia Elétrica I
- TEE04078: Distribuição de Energia Elétrica III
- TEE04079: Transmissão de Energia Elétrica I
- TEE04080: Transmissão de Energia Elétrica II
- TEE04087: Subestações de Energia Elétrica I
- TEE04088: Equipamentos Elétricos I
- TEE04089: Geração de Energia Elétrica
- TEE04099: Centrais Nucleares de Potência
- TEE04104: Introdução aos Sistemas de Automação da Distribuição
- TEE04019: Técnicas de Alta Tensão

- TEE04034: Eletricidade
- TEE04044: Projeto Final de Energia Elétrica
- TEE04066: Materiais Elétricos
- TEE04070: Eletrificação Rural
- TEE04084: Instalações Elétricas de Baixa Tensão I
- TEE04100: Sistemas Elétricos Industriais
- TEE04101: Engenharia de Manutenção
- TEE00110: Fundamentos de Eletricidade para Engenharia Química
- TEE02092: Estágio Curricular em Engenharia Elétrica
- TEE03043: Estágio Supervisionado - Sistema Elétrico de Potência
- TEE03063: Fundamentos de Eletricidade para Engenharia Química
- TEE00113: Eletrotécnica
- TEE04004: Eficiência Energética II
- TEE04021: Eletrotécnica Geral II
- TEE04022: Eletrotécnica Geral III

## **Instalações Elétricas e Fundamentos:**

- TEE00155: Sistemas Elétricos Industriais
- TEE00173: Metodologia Científica e Tecnológica para Engenharia Elétrica
- TEE00118: Eficiência Energética I
- TEE00132: Materiais Elétricos
- TEE00133: Medidas Elétricas
- TEE00144: Instalações Elétricas em Baixa Tensão
- TEE00150: Eficiência Energética II
- TEE00025: Produção e Utilização da Energia Elétrica
- TEE00172: Trabalho de Conclusão de Curso
- TEE00157: Introdução a Supercondutividade
- TEE00040: Exercício profissional e Cidadania em Engenharia Elétrica
- TEE04109: Eficiência Energética
- TEE05009: Materiais Elétricos e de Construção
- TEE03064: Fundamentos de Eletricidade
- TEE03072: Medidas Elétricas III
- TEE03093: Eletrotécnica
- TEE04005: Medidas Elétricas I
- TEE04006: Medidas Elétricas II
- TEE04007: Materiais Elétricos
- TEE04015: Instalações Elétricas e Industriais
- TEE04020: Eletrotécnica Geral I
- TEE04030: Instalações Elétricas de Baixa Tensão

## **Máquinas e Acionamentos:**

- TEE00121: Eletromagnetismo
- TEE00123: Laboratório de Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos
- TEE00127: Eletrônica de Potência
- TEE00158: Máquinas Elétricas Especiais
- TEE00120: Conversão Eletromecânica de Energia e Transformadores
- TEE00130: Laboratório de Eletrônica de Potência
- TEE00122: Laboratório de Máquinas Trifásicas
- TEE00175: Fundamentos de Mobilidade Elétrica
- TEE00124: Máquinas Trifásicas
- TEE00125: Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos
- TEE00159: Modelagem de Dispositivos Elétricos pelo Método dos Elementos Finitos
- TEE04105: Acionamento de Máquinas Elétricas
- TEE05046: Eletrônica Industrial I
- TEE05007: Eletromagnetismo I

## Núcleos do Setor de Ensino

---

- TEE05008: Conversão Eletromecânica de Energia I
- TEE05013: Máquinas Elétricas I
- TEE05014: Máquinas Elétricas II
- TEE05036: Máquinas Elétricas I
- TEE03067: Fenômenos Eletromagnéticos
- TEE03073: Conversão Eletromecânica de Energia I
- TEE03074: Conversão Eletromecânica de Energia IV
- TEE03075: Eletrônica Industrial IV
- TEE03076: Eletrônica Industrial V
- TEE03082: Máquinas Elétricas II
- TEE03083: Máquinas Elétricas III
- TEE03095: Princípios de Conversão De Energia
- TEE04009: Conversão Eletromecânica de Energia II
- TEE04010: Conversão Eletromecânica de Energia III
- TEE04037: Máquinas Elétricas II
- TEE04047: Eletrônica Industrial II
- TEE04052: Máquinas Elétricas I
- TEE04057: Eletrônica Industrial I
- TEE04058: Eletrônica Industrial II
- TEE02048: Eletrônica Industrial III
- TEE03053: Máquinas Elétricas II
- TEE03054: Conversão Eletromecânica de Energia I
- TEE00154: Tecnologias Alternativas em Sistemas Elétricos
- TEE00162: Estimação de Estado em Sistemas de Potência
- TEE00164: Manutenção de Sistemas Elétricos
- TEE00152: Introdução ao Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica
- TEE05062: Análise de Sistemas Elétricos
- TEE05085: Análise de Sistemas Elétricos I
- TEE06018: Análise de Sistemas Elétricos
- TEE04039: Sistemas Elétricos de Potência
- TEE04086: Análise de Sistemas Elétricos II
- TEE04091: Operação de Sistemas de Potência
- TEE04097: Confiabilidade em Sistemas de Potência
- TEE04098: Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência

### **Sistemas de Energia Elétrica:**

- TEE00135: Análise de Investimentos em Sistemas de Energia Elétrica
- TEE00153: Regulação e Mercados de Energia Elétrica
- TEE00160: Análise de Transitórios Eletromagnéticos
- TEE00137: Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência
- TEE00134: Análise de Defeitos em Sistemas Elétricos
- TEE00138: Fluxo de Potência em Sistemas Elétricos
- TEE00139: Fundamentos de Operação de Sistemas de Potência